## Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/559,157 Examiner

Carolyn Smith

SOUTHERN ET AL.

Art Unit 1631

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal A 0 Objected

		_	_									_				_	1_				,		_						
Cla	aim				Da	te			٦.	Cla	im	$\overline{}$			Dat	P			$\neg$	Cli	aim				Dat	P			٦
-010		$\vdash$	$\neg \top$	Т	Ť	Ϊ	T	П	┨	-010		т	Т	Т	Ť	ŤΞ		П	-1		$\overline{}$	$\neg$	Т	Т	T	Ť	П		1
æ	Original	2/13/09				1				<del>-</del>	Original	1								70	Original								
Final	iĝ.	113				1				Final	ū	1								Final	- g								
	0	~				1				_	0	1								-	0								
	1	+	$\neg$	$^{+}$	$\top$	$^{+}$		$\vdash$	1		51	$\Box$	$\neg$	$\top$	$\top$			$\neg$	_	$\vdash$	101	$\neg$	$\neg$	$^{+}$	$\top$		$\vdash$		1
	2	+	$\neg$	$\top$		T	Т	П	ヿ		52	П	$\top$	$\top$	$\top$				7		102			$\top$	T				1
	3	+	$\neg$	Т	Т	Т		П	7		53	П	$\neg$	Т	$\top$			П	7		103	П		Т	т				1
	4	+	$\neg$	Т	т	Т	Т	П	7		54	П	T	Т	Т		П	П	7		104		$\neg$	Т	Т	Т	П		1
	5	+	$\neg$	Т	Т	Т	П	П	7		55	П	Т	Т	Т	Г		П	7		105	П	Т	Т	Т		П		1
	6	+		Т		Т		П			56			Т							106			Т					]
	7	+		Ι	$\perp$	Т		П			57			$\perp$							107			Ι					]
	8	+		$\perp$	$\perp$	┸		Ш	┚		58			$\perp$	$\perp$						108			$\perp$	$\perp$				
	9	+		$\perp$				Ш	┚		59		$\perp$								109								┚
	10	+	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$		ш	_		60	Ш	$\perp$	$\perp$	$\perp$				_		110			┸	$\perp$	L			1
	11	+	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	_	ш	4	$\blacksquare$	61	ш	$\perp$	$\perp$	1	L	$\perp$	Ш	_	$\vdash$	111		_	$\perp$		1	Ц		1
	12	+	_	1	$\perp$	$\perp$	┺	$\vdash$	4		62	Н	4	_	+	┺	Ш	Ш	_	<u></u>	112	Щ	_	+	$\perp$	⊢	Ц		4
_	13	+	$\perp$	$\perp$	$\perp$	+	ـــ	$\vdash$	4	ш	63	Н	4	+	+	┺	$\perp$	Ш	_	$\vdash$	113		_	+	$\perp$	⊢	Н		4
_	14	+	$\perp$	$\perp$	$\perp$	+	ـــ	$\vdash$	4	ш	64	Н	$\perp$	$\perp$	+	┺	$\perp$	Ш	_	$\vdash$	114	Ш	_	+	$\perp$	⊢	Н		4
	15	+	$\rightarrow$	+	+	+	⊢	ш	4		65	Н	4	+	+	⊢	Н	Н	_	_	115	Н	_	+	+	⊢	$\perp$		4
_	16	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	4	$\vdash$	66	Н	+	+	+	⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	116	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	4
	17	+	+	+	+	+	⊢	₩	4	_	67	Н	+	+	+	H	Н	Н	-	$\vdash$	117	_	+	+	+	⊢	$\vdash$	_	4
_	18	+	+	+	+	╀	⊢	₩	4	$\vdash$	68	Н	+	+	+	⊢	Н	Н	-	⊢	118	$\dashv$	+	+	+	⊢	$\vdash$	_	4
_	19	+	+	+	+	+	⊢	Н	4	-	69	Н	+	+	+	H	Н	Н	-	⊢	119	Н	+	+	+	⊢	$\vdash$	_	4
_	20	+	$\rightarrow$	+	+	+	-	$\vdash$	4		70	$\vdash$	+	+	+	-	$\vdash$	$\vdash$	4	$\vdash$	120	$\vdash$	+	+	+	-	$\rightarrow$	_	4
	21	+	$\rightarrow$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	4		71	$\vdash$	$\rightarrow$	+	+	-	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	121	$\vdash$	+	+	+	-	$\rightarrow$	_	4
	22	+	$\rightarrow$	+	+	+	⊢	$\vdash$	4		72	Н	+	+	+	-	$\vdash$	Н	4	-	122	$\vdash$	+	+	+	⊢	$\rightarrow$	_	4
	23	+	+	+	+	+	⊢	Н	4		73	Н	+	+	+	-	$\perp$	Н	4	⊢	123	Н	+	+	+	⊢	$\perp$	_	4
_	24 25	+	$\rightarrow$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	4	_	74 75	$\vdash$	$\rightarrow$	+	+	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	124 125	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	$\rightarrow$	_	4
	26	+	+	+	+	+	+	$\vdash$	-	-	76	Н	+	+	+	-	$\vdash$	Н	-	$\vdash$	125	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	+	-	4
	27	+	+	+	+	+	+	$\vdash$	-		77	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	127	+	+	+	+	$\vdash$	+	-	-
	28	+	+	+	+	+	+	$\vdash$	┨	$\vdash$	78	Н	+	+	+	⊢	Н	Н	-	$\vdash$	128	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	-	-
	29	+	+	+	+	+	+	$\vdash$	┨	$\vdash$	79	Н	+	+	+	⊢	Н	Н	-	$\vdash$	128	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	-	-
_	30	Н	+	+	+	+	+	$\vdash$	┨	Н	80	$\vdash$	+	+	+	+	-	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	130	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	-
	31	Н	+	+	+	+	+	H	┨	$\vdash$	81	Н	+	+	+	+	Н	Н	-	$\vdash$	131	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	1
	32	Н	+	+	+	+	+	$\vdash$	┨	$\vdash$	82	Н	+	+	+	H		$\vdash$	-	$\vdash$	132	$\dashv$	+	+	+	-	+	_	1
	33	Н	+	+	+	+	+	$\vdash$	┨	$\vdash$	83	Н	+	+	+	H	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	133	$\dashv$	+	+	+	+	+	_	1
_	34	Н	+	+	+	+	+	$\vdash$	1	$\vdash$	84	$\vdash$	+	+	+	+	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	134	$\vdash$	+	+	+	+	+	_	1
_	35	Н	+	+	+	+	+	$\vdash$	-1	$\vdash$	85	$\vdash$	+	+	+	t	$\vdash$	$\forall$	$\dashv$	$\vdash$	135	$\vdash$	+	+	+	+	+	$\pm$	1
_	36	Н	$\dashv$	+	+	+	$^{-}$	$\vdash$	1		86	$\vdash$	$^{+}$	+	+	t	Н	$\forall$	$\dashv$	$\vdash$	136	$\dashv$	$\pm$	+	+	+	$\dashv$	_	1
	37	П	$\neg$	+	1	$^{\dagger}$	T	$\vdash$	ヿ		87	$\vdash$	_	_			$\Box$		_	$\vdash$	137		$^{-}$	$\top$		1	$\vdash$		1
	38			1	1	1		$\vdash$	1		88	$\vdash$	1		1	-		-			138			1	1	1			1
	39	П	_	+	+	T	Т	$\vdash$	Ti I		89	$\vdash$	$\top$	┰	$\top$	T	П	$\dashv$			139	П	$\top$	T	T	П	H	$\neg$	1
-	40	П	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	T	Т	$\vdash$	-1		90	П	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	T	П	$\neg$	-1		140	$\dashv$	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	П	П	_	1
	41	П	$\neg$	$^{+}$	$\top$	T	T	$\vdash$	-1		91	П	$\top$	$\top$	Т	T			-		141	$\neg$	$\neg$	Τ	T	П	$\Box$	_	7
	42	П	$\top$	$\top$	$\top$	T		Ħ	-1		92	П	$\top$	T	T	T	П	$\Box$	-1		142	$\neg$	$\top$	T	Т	П	$\vdash$	$\top$	
	43	П	$\top$	1	$\top$	T	T	ΙT	-i		93	$\sqcap$	$\top$	$\top$	$\top$	T	П	$\neg$	-		143	$\neg$	$\neg$	T	T	П	$\vdash$	_	1
	44	П	$\top$	$\top$	$\top$	T	T		-1		94	$\sqcap$	$\top$	$\top$	1	Т	П	$\neg$	-1		144	$\neg$		$\top$	$\top$	П	$\sqcap$	_	1
	45		$\top$	$\top$	$\top$	$\top$			-i		95	Ħ	$\top$	$\top$				$\neg$	-i		145	$\Box$	$\top$	$\top$	$\top$	П	Ħ	$\top$	1
	46	П	$\top$	$^{+}$	$^{+}$	$^{\dagger}$		$\Box$			96	П	$\top$	$\top$		1		$\Box$			146	$\Box$	$\neg$	т		П	$\Box$	$\top$	1_
	47	П	$\neg$	$\top$	т	Т	Т	$\Box$	1		97	$\Box$	$\top$	T	т			$\Box$	_		147	$\neg$	$\top$	Т	Т	П	$\Box$		1
	40	П	$\top$	$\top$		Т			1		98	П	$\top$	$\top$	Т		П	$\Box$	1		148	$\neg$		Т	Т	П			1
	49		$\top$	$\top$	Т	Т	Г		1		99	П	$\top$	$\top$	T	Т	П	$\neg$	7		149	$\neg$	$\top$	T	Т	П	$\sqcap$		1
	50		$\neg$	$\top$	$\top$	Т	Т		1		100	$\neg$	$\neg$	$\top$	$\top$	Т	П	$\neg$	7		150		$\top$	т	$\top$	П		$\top$	1